**1.** 题目：输入三个整数x,y,z，请把这三个数由小到大输出

**2.**输出200以内的素数

格式：a, b, c, …d, e

**3.**打印出所有的“水仙花数”

“水仙花数”是指一个三位数，其各位数字立方和等于该数本身。例如：153是一个“水仙花数”，因为153=1的三次方＋5的三次方＋3的三次方

**4.** 本题目要求计算下列分段函数f(x)的值：

当x = 0时，y = 0;

当x不等于0时， y = 1;

输入实数x

输出实数y

**5.** 函数题：实现输出n行数字塔

**void** **pyramid**( **int** n );

其中n是用户传入的参数，为[1, 9]的正整数。要求函数按照如样例所示的格式打印出n行数字金字塔。

输入样例：

5

输出样例：

1

22

333

4444

55555

**6.** 爬楼梯

假设你正在爬楼梯。需要 n 阶你才能到达楼顶。

每次你可以爬 1 或 2 级台阶。你有多少种不同的方法可以爬到楼顶呢？

注意：给定 n 是一个正整数。

示例 2：

输入： 2

输出： 2

示例 2：

输入： 3

输出： 3

**7.**写出尽量多对数组排序的方法